

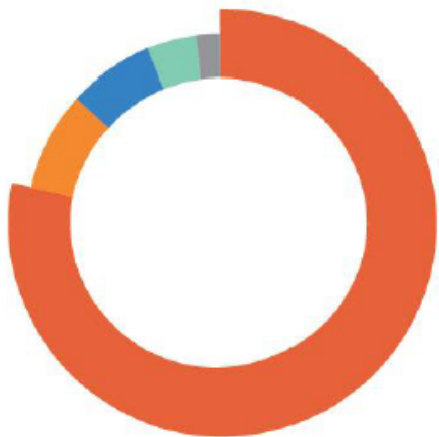


Апарат реабілітації руки 06Е

Тримайтеся за життя обома руками!

- ✓ Технологія роботизованого екзоскелету
- ✓ Активна та пасивна реабілітація
- ✓ Проведення всіх етапів реабілітації руки

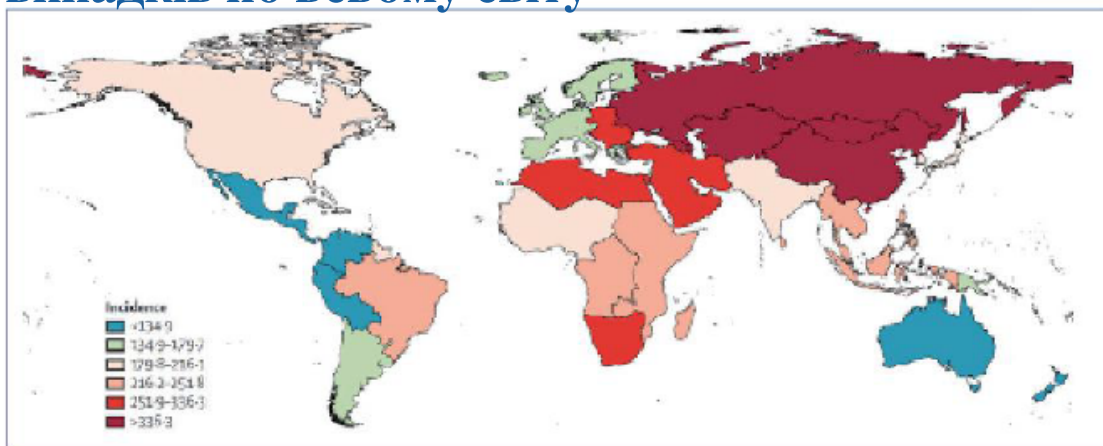
- **Більше 80% випадків порушення функціонування рук, спричинені інсультом**



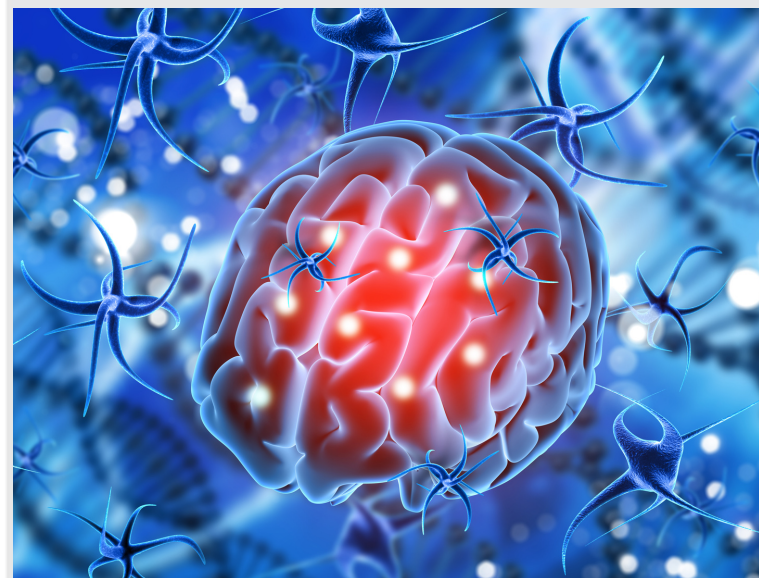
Причини дисфункцій рук:

- Пошкодження центральної нервової системи (> 80%)
- Пошкодження периферичної нервової системи
- Травми кісток і м'яких тканин
- Судинні і лімфатичні захворювання
- Інші причини

- **Інсульт - захворювання з високою частотністю випадків по всьому світу**



Світова мапа уражень інсультом



Апарат реабілітації руки 06Е - це інноваційне реабілітаційне рішення для відновлення функціонування рук в постінсультний період!

Апарат реабілітації руки 06Е поєднує в собі технологію роботизованого екзоскелета і нейробиологію, поєднує активні та пасивні тренування, охоплює всі етапи реабілітації рук, допомагає пацієнтам тренувати і відновлювати рухові функції рук за допомогою серії пасивних і активних вправ, для відновлення здатності до повноцінної роботи рук.



• Характеристики

Активне і пасивне функціонування 

Сім режимів реабілітації

Пасивне згинання та розгинання;
Розробка одного/ декількох пальців;
Тренування з завданнями;
Асистивне тренування;
Інноваційна реабілітація з
дзеркальним тренуванням руки;
Тренування в режимі гри;
Реабілітація з навантаженням.

Регульована конструкція фіксатора 

Безпека і комфорт 

Легкість і простота одягання 

М'яка пневматична рукавичка з екзоскелетом 

Світлодіодний екран з 3D-анімацією 



• Пасивне згинання та розгинання

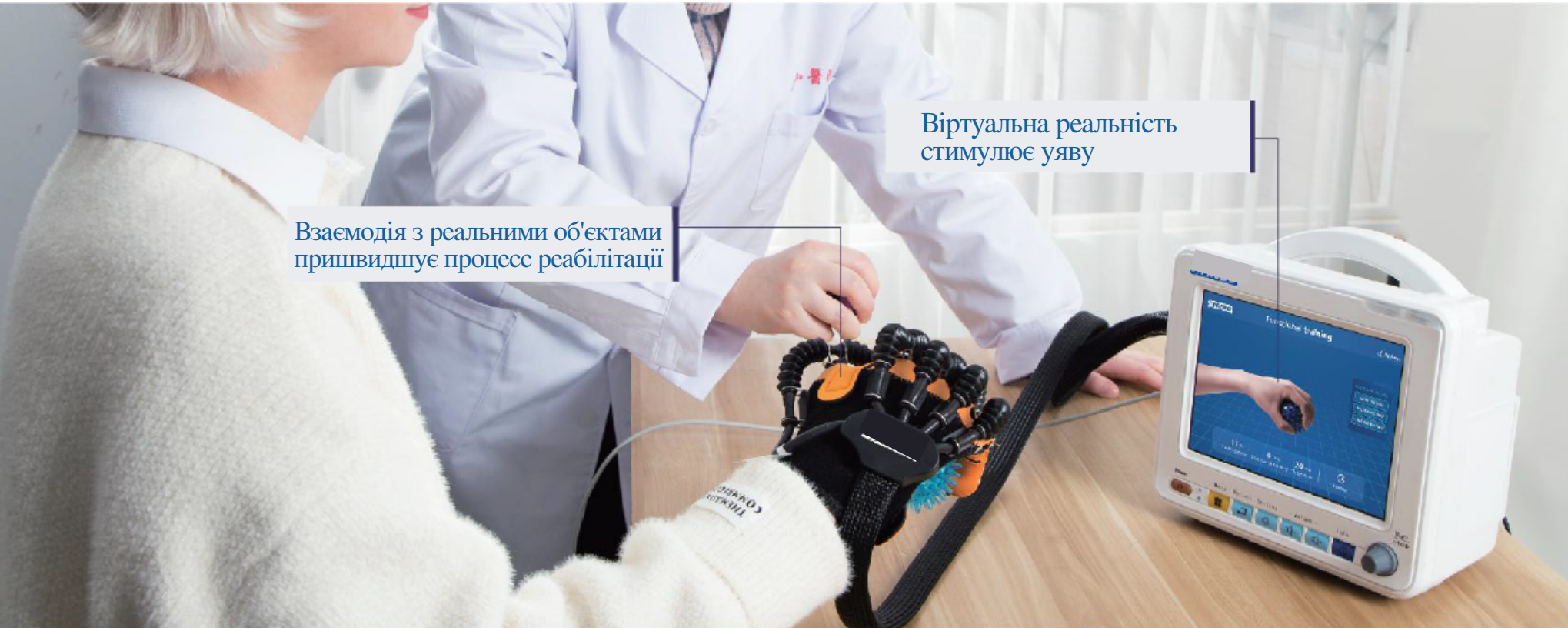
У режимі пасивного тренування реабілітаційна рукавичка змушує уражену руку виконувати вправи на згинання та розгинання пальців. Пацієнт може одночасно бачити тривимірну модель цієї руки на екрані.

Реабілітаційна рукавичка може регулювати швидкість і інтенсивність згинання та розгинання, що відповідає вимогам до реабілітації пацієнтів на різних постінсультних етапах.



• Тренування з завданнями

Завдяки вродженій здатності нашого мозку до нейропластичності, пацієнти можуть відновлювати рухові функції своїх рук за допомогою функціональних тренувань. За допомогою реабілітаційної рукавички і тривимірної анімації на екрані пацієнти можуть взаємодіяти з реальними об'єктами. Це поліпшує процес реабілітації пацієнтів і відновлює здатність користуватися руками у повсякденному житті.



• Асистивне тренування

Реабілітаційні рукавички фіксують слабкі активні рухи пацієнта, і допомагають йому посилити рух, тобто допомагають пацієнту завершити активний рух. Вони стимулюють біологічні зворотні зв'язки, що призводять до змін нейронної мережі і посилюють усвідомлення пацієнтом здійснення рухів.



• Інноваційна реабілітація з дзеркальним тренуванням руки

При виконанні вправи «Дзеркальне тренування» за допомогою роботизованої рукавички здорова рука задає рух для ураженої руки, щоб вони рухалися синхронно. Одночасні візуальні ефекти і пропріоцептивний зворотний зв'язок (за відчуттям і на екрані) здатні стимулювати нейропластичність пацієнта. Тренування з допомогою дзеркального повторення рухів здорової руки - науково обгрунтований і ефективний метод відновлення функціонування рук.

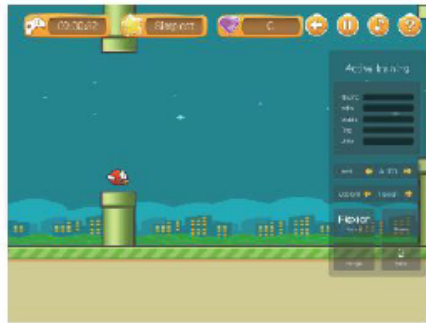
Одночасна візуальна стимуляція 3D руки на екрані

Реальні об'єкти підсилюють стимуляцію коркових областей мозку



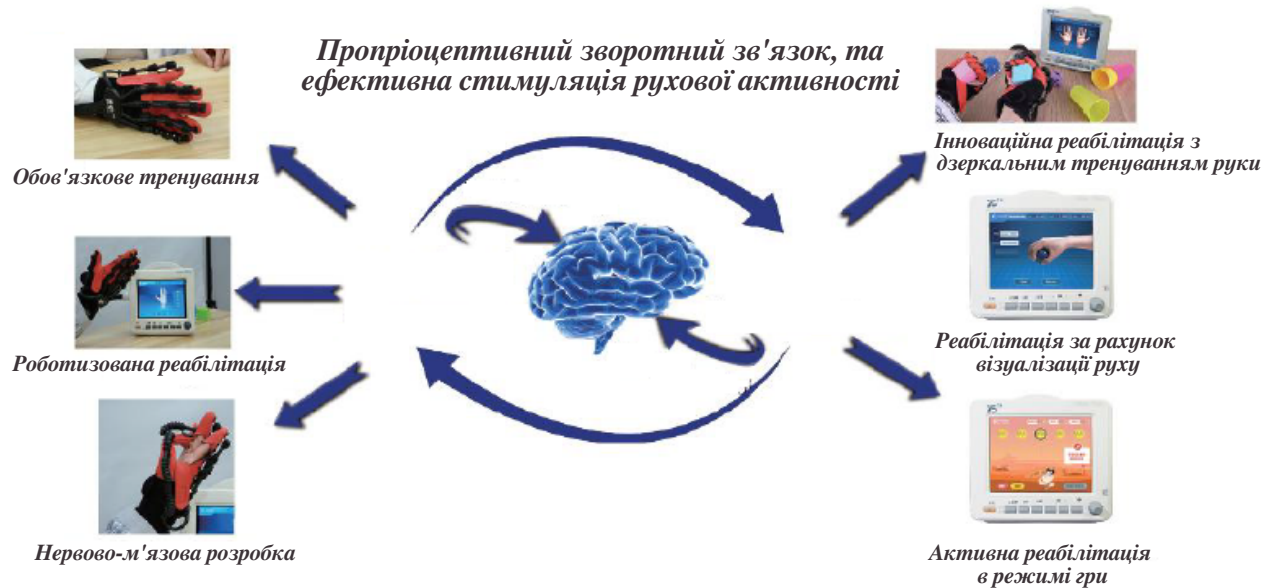


• Реабілітація в режимі гри

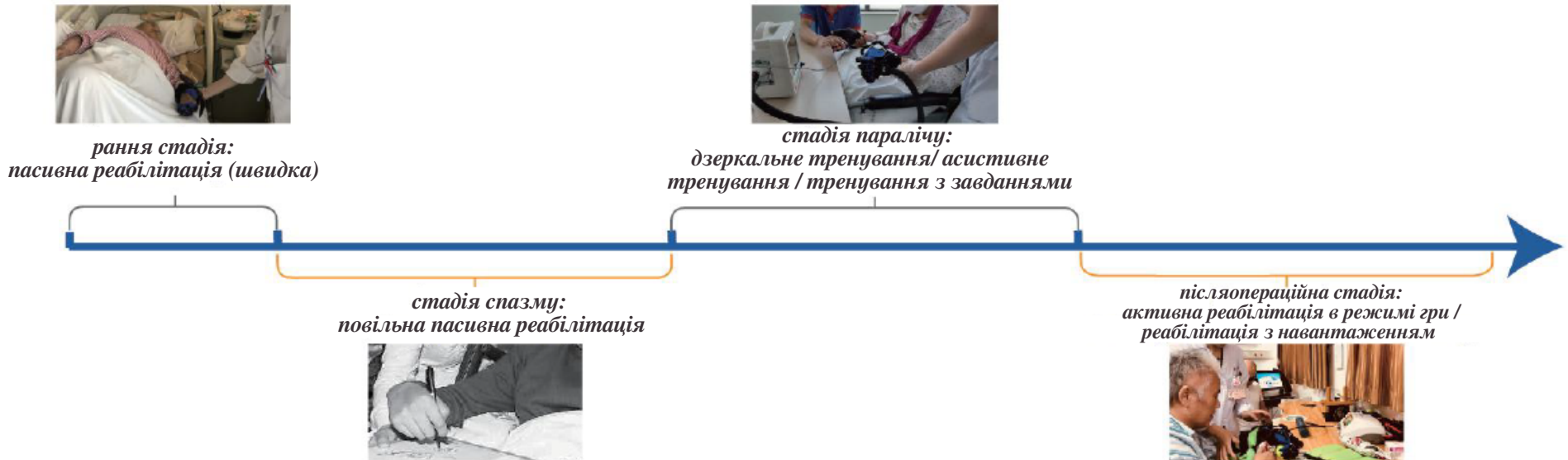


Мультіінтерактивні комбіновані ігри для рук та мозку, поліпшують реабілітацію рук, роблять процес реабілітації цікавішим, покращують готовність пацієнтів до активної участі. Апарат дозволяє регулювати складність гри відповідно до рухливості рук пацієнта.

- Активні і пасивні комплексні тренування для прискорення змін центральної нервової системи і відновлення функцій рук.



- Охоплення всіх етапів реабілітації рук пацієнта



Комлектація

- монітор
- роботизована рукавичка з екзоскелетом
- дзеркальна рукавичка



За більш детальною інформацією та
консультацією, будь ласка,
звертайтеся за телефоном
+38(044) 339-95-85
або за електронною поштою
sd@ml.kiev.ua



Офіційний сайт ТОВ "Меділайн"
www.ml.com.ua